

3. 技術・環境委員会

令和7年度の技術・環境委員会における主な活動状況は次のとおりである。

3-1 委員会の構成

(1) 技術・環境委員会

委員長	あわじ たかひろ 淡路 貴洋	(住電機器システム)
委員長代行	まつもと しょうご 松本 祥吾	(住電機器システム)
副委員長	もりしま ひろし 森島 浩之	(SWCC)
委員	あび こ じゅんいち 安孫子 諄一	(OBARAエナジーコンポーネンツ)
	(令和7年10月1日より社名変更 (旧 日本エナジーコンポーネンツ))	
//	にった こうへい 新田 航平	(SWCC)
//	みやざき じゅん 宮崎 潤	(河村電器産業)
//	さくらだ ゆうじ 桜田 祐次	(北日本電線)
//	はらだ ともや 原田 友哉	(スリーエム ジャパン イノベーション)
//	こが たつや 古賀 龍也	(大電)
//	しらishi ゆう 白石 侑	(谷川電機製作所)
//	いたい りょう 板井 亮	(西日本電線)
		(古長 成翔より途中交代)
//	ぼく 朴 ウズ	(古河電工パワーシステムズ)

(2) ワーキンググループ

下記編成の2WGで構成した。

第1WG 北日本電線、SWCC、谷川電機製作所、古河電工パワーシステムズ、
OBARAエナジーコンポーネンツ

第2WG 住電機器システム、河村電器産業、
スリーエムジャパンイノベーション、大電、西日本電線

3-2 委員会開催日及び場所

(1) 技術・環境委員会

第215回	令和 7年	5月	29日	COCO会議室新大阪
第216回	令和 7年	7月	24日	JCAA事務所およびWEB会議
第217回	令和 7年	9月	25日	エスポールみやぎ
第218回	令和 7年	11月	18日	JCAA事務所およびWEB会議
第219回	令和 8年	1月	22日	JCAA事務所およびWEB会議
第220回	令和 8年	3月	10日	JCAA事務所およびWEB会議

(2) ワーキンググループ

第1WG 6回実施

第2WG 6回実施

3-3 委員会出席者 計 97名

3-4 審議資料 計137件

3-5 事業内容及び主な活動内容

(1) 電力ケーブル接続用品及び関連材料に関する環境問題の検討

① 電力ケーブル接続用品に適用可能なエコマテリアルの動向調査

テクニカルレビュー『エコマテリアル採用状況の調査および製品の紹介』を発行し、会報No. 109号に掲載した。

(2) 電力ケーブル接続技術に関する安全確保

① 電力ケーブル接続用品の事故防止のための保守管理の提案

外部からの問い合わせに対する回答対応（9件）を実施した。

② 技術継承活動の一環として「配電用接続部の基礎知識（2014年11月）」の改定

各社にて見直しを実施し、全体の8割程が完了した。

③ テクニカルレビューまとめ

テクニカルレビュー『これまでに発行したテクニカルレビューの振り返り』を発行し、会報No. 110号に掲載した。

(3) 電力ケーブル接続技術に関する標準の制定作業

① 規格・標準類の見直し及び改定（15件）

以下の規格について見直しを行い、改定が必要な規格の改定版を発行した。

製品規格：C3101、C3102、C3103、C3104、C3201、C4103、C4201S（7件）

性能基準：K1002、K1201（2件）

単品規格：D025、D028（2件）

検査規格：B003、B004（2件）

作業説明書：F4201-3、F5101（2件）

② アルミ端子・アルミスリーブ規格化の検討

以下の2規格および設計経緯について、規格案を作成・審議した。

JCAA D036 圧縮形アルミ端子規格

JCAA D037 六角圧縮形アルミ導体接続管規格

G*** 圧縮形アルミ端子規格設計経緯

(4) 電力ケーブル接続技術に関する内・外関係機関等との交流推進事業

- ・(一社) 日本電気協会より「低コスト手法普及拡大に向けた無電柱化工法の実現可能性等調査委員会」への参加要請あり、対応した。
- ・国土交通省大臣官房官庁営繕部より「建築設備計画基準及び資料 令和6年版」、「建築設備設計基準及び資料 令和6年版」の改訂に関する要望調査依頼があり、審議を実施した。
- ・(一社) 日本電気協会より「内線規程(JEAC 8001-2022)」の改訂に関する要望調査依頼があり、審議を実施した。
- ・(一社) 日本電気協会より「配電設備に関する技術規定」の制定・改訂に関する要望調査依頼があり、審議を実施した。

(5) 電力ケーブル接続技術に関する普及啓発活動

①会報へのテクニカルレビューの掲載

No. 109号 『エコマテリアル採用状況の調査および製品の紹介』

No. 110号 『これまでに発行したテクニカルレビューの振り返り』